

## 活性炭强度测定仪

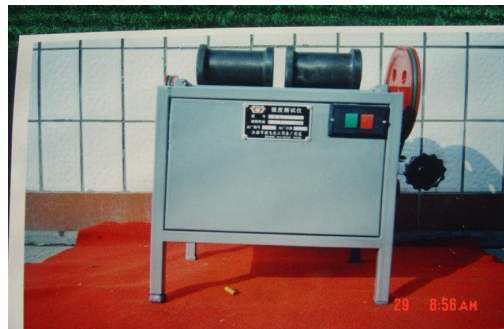
**用途：**活性炭强度测定

**适用范围：**木质活性炭 果壳活性炭 煤质活性炭

**性能特点：**PS-80 钢筒转速： $50 \pm 2$ r/min  
PS-100 钢筒转速： $66 \pm 2$ r/min。

**电源：**交流 220V 功率：370W

**备注：**产品质保半年。



### 操作步骤

#### 一、柱状炭操作步骤：

- 1、取 100g 试样，置于该品种粒度规定中最小一层筛号的标准筛中，在振筛机上筛分 5min，取筛上试样在  $140 \pm 10^\circ\text{C}$  恒温干燥箱中干燥至恒重。
- 2、用量筒量取 50mL 干燥试样，并称量，装入 2 号钢筒内，放入 5 粒钢球，盖紧盖子，开动仪器，同时记时，运转  $5 \pm 0.08$ min。
- 3、取下钢筒，打开筒盖，倒出钢球，将试样移至原标准筛网上，于振筛机上筛分 5min。
- 4、收集保留在筛层上的试样，称其质量。

#### 二、不定形颗粒炭操作步骤：

- 1、取 100g 试样，置于该品种粒度规定中最小一层筛号的标准筛中，在振筛机上筛分 5min，取筛上试样在  $140 \pm 10^\circ\text{C}$  恒温干燥箱中干燥至恒重。
- 2、用量筒量取 50mL 干燥试样，并称量，装入 1 号钢筒内，放入 10 粒钢球，盖紧盖子，开动仪器，同时记时，运转  $5 \pm 0.08$ min。
- 3、取下钢筒。
- 4、打开筒盖，倒出钢球，将试样移至原标准筛网上，于振筛机上筛分 5min。
- 5、收集保留在筛层上的试样，称其质量。

#### 三、醋酸乙烯合成触媒载体活性炭

将测定颗粒所保留的 32~35 目试样在  $130 \sim 150^\circ\text{C}$  烘干 5h，在干燥器中冷却到室温后称取 50g（称准至 0.01g），置于转鼓中，并向转鼓中加入直径为 14mm 的钢球 10 粒，拧紧转鼓盖，将其置于传动装置上，以 66 r/min 的转速轴向水平转动 15min。取出试样，置于 35 目的标准筛上，在振筛机上振筛 5 min，称取截留在 35 目筛上的试样的重量。